

LICENCE MENTION SCIENCES DE LA VIE

PARCOURS BIOLOGIE CELLULAIRE, MOLÉCULAIRE ET PHYSIOLOGIE

Semestre 5

Anatomie et Différenciation cellulaire

Présentation

- > Système squelettique avec l'exemple du squelette axial, Anatomie des voies de la circulation générale, Anatomie du système lymphatique et Organes et tissus lymphatiques et développement embryonnaire.
- > Hématopoïèse, Premières et secondes lignes de défense de l'organisme, Immunité innée et adaptative.

3 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 22h

Responsables de l'UE : Christelle GOANVEC et Nolwenn HYMERY

Objectifs

- > Apporter les connaissances de base en anatomie fonctionnelle en abordant le système squelettique en prenant l'exemple du rachis puis le système lymphatique après avoir rappelé les voies de la circulation générale.
- > Etudier l'hématopoïèse et la différenciation cellulaire associée à la formation des cellules sanguines ainsi que leurs fonctions spécifiques. C'est une bonne base pour faire de l'immunologie ensuite.

Compétences visées

- > Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation.
- > Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation.
- > Développer une argumentation avec esprit critique.
- > Se servir aisément des différentes modalités d'expression scientifique (écrite et orale) et identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs.
- > Mobiliser, pour traiter une problématique du domaine ou analyser un document de recherche ou de présentation, les concepts fondamentaux et les technologies de : biologie cellulaire, de physiologie, d'immunologie.
- > Mobiliser les concepts fondamentaux des échelles microscopiques aux échelles macroscopiques pour situer des problématiques en biologie.

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	100%	